

利尔达物联网云平台

Lierda IOT Cloud Platform (IOT PaaS)

云计算 (Cloud Computing) 是当今应用软件开发和运营的主流发展趋势。各种应用程序将会充分利用云平台所提供的弹性计算、高可靠性、高可管理性、按需分配资源和计量缴费等云计算优势, 提供各种新型的信息化服务。云平台又可以细分为基础架构服务层 (IaaS - Infrastructure as a Service), 平台服务层 (PaaS - Platform as a Service) 和软件服务层 (SaaS - Software as a Service)。基础架构服务层提供计算、存储、网络通讯和基础设施及其管理等资源。包括阿里云和电信运营商等提供的超算中心服务等都属于IaaS类云平台; 软件服务层提供各种应用服务, 包括我们常见的电子邮箱等。平台服务层则依托基础架构服务层的系统支撑, 提供应用软件所需的行业和领域计算的通用功能和工具。利尔达物联网云平台就是一个可以基于阿里云等通用基础架构云平台 (IaaS), 为各种物联网云应用 (SaaS) 提供支撑的平台服务云平台 (PaaS)。



利尔达物联网云平台的主要功能包括:

- 物联网网络管理 (IOT Network Management)
- 物联网安全机制 (IOT Security)
- 物联网通用行为分析 (Profiling Engine)
- 物联网协议处理 (IOT Protocol Engine)
- 物联网超大规模流数据处理 (IOT Ultra-large Streaming Data Processing)
- 物联网策略控制 (Policy Management)

随着物联网市场的迅速发展和云计算技术的普及与成熟, 依托云平台的软件开发与运营将会成为物联网应用的新常态。利尔达物联网云平台采纳了国际先进的技术架构, 充分利用云计算的优势, 依托利尔达多年的软硬件积累和多个行业的物联网项目开发经验, 是国内领先的物联网专用云平台。利尔达物联网云平台的研发成功将会促进物联网应用的发展。